

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/UA05/000005

International filing date: 03 February 2005 (03.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: UA
Number: 2004042459
Filing date: 02 April 2004 (02.04.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 22 March 2005 (22.03.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПРОМИСЛОВОЇ ВЛАСНОСТІ
(УКРПАТЕНТ)

Україна, МСП.01601, м. Київ-42, вул. Глазунова, 1, тел./факс 494-05-06

№ 392/01

14" 03 2005р.

Міністерство освіти і науки України цим засвідчує, що
подані матеріали є точним відтворенням первісного опису,
формули і креслень заявки № 2004042459 на видачу патенту на
корисну модель, поданої 02.04.2004

Назва корисної моделі:

ЦИГАРКОВА ГІЛЬЗА

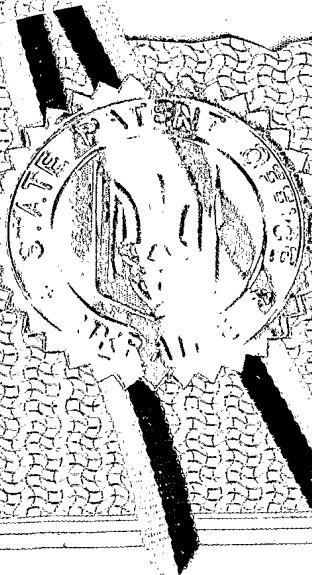
Заявники:

Білівітін Ю.С., Гриневський О.А.

Дійсні автори:

Білівітін Ю.С., Гриневський О.А.

УКРАЇНА



За дорученням Державного департаменту інтелектуальної власності

А.Красовська
А.Красовська

МКВ⁷: A24C5/48, A24 D1/00

Цигаркова гільза.

Корисна модель відноситься до товарів народного споживання, а саме до тютюнової і фармацевтичної промисловості, і може бути використана при виробництві цигарок будь-якого призначення.

Відомою є цигаркова гільза виробництва російської тютюнової фабрики «Донской табак» (Бизнес и финансы, № 161, Ростову-на-Дону, 5.09.2001), що включає оболонку курильного засобу і порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки курильного засобу і який з'єднаний з оболонкою курильного засобу за допомогою клею, що дозволяє забезпечити герметичне з'єднання порожнини оболонки курильного засобу з каналом мундштука.

Загальними ознаками відомої цигаркової гільзи і рішення, що заявляється, є оболонка курильного засобу і порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки курильного засобу.

Конструкція відомої цигаркової гільзи дозволяє за рахунок з'єднання оболонки курильного засобу з мундштуком за допомогою клею герметично з'єднати оболонку курильного засобу з каналом мундштука, однак, при заповненні оболонки непресованим курильним засобом, не обмежує влучення часток курильного засобу в канал мундштука.

За прототип вибрана цигаркова гільза за патентом ФРН № 3518831, МКИ: A24C5/47, пріоритет від 04.06.1984, що включає оболонку курильного засобу, порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки курильного засобу, і внутрішню вставку, яка виконана з паперу у вигляді спірального елемента з

радіально спрямованими до центра вушками і встановлену в каналі мундштука, що дозволяє знизити температуру диму, який надходить з каналу мундштука в організм курця.

Загальними ознаками цигаркової гільзи за прототипом і рішення, що заявляється, є оболонка курильного засобу, порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки курильного засобу, і внутрішня вставка.

Конструкція відомої гільзи дозволяє за рахунок спірального елемента з радіально спрямованими до центра вушками, який встановлений в каналі мундштука, знизити температуру диму, що надходить з каналу мундштука в організм курця, однак, при заповненні оболонки непресованим курильним засобом, велика кількість його потрапляє в канал мундштука, а при курінні і до рота курця, що підвищує витрату курильного засобу і знижує комфортність при курінні.

В основу винаходу поставлена задача удосконалення цигаркової гільзи шляхом виконання і розташування конструктивних елементів для того, щоб забезпечити запобігання влученню часток непресованого курильного засобу в канал мундштука при заповненні оболонки курильного засобу і до у рота курця при курінні, що дозволяє знизити витрату засобу для куріння і підвищити комфортність при курінні.

Поставлена задача вирішується тим, що в цигарковій гільзі, що включає оболонку курильного засобу, порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки курильного засобу, і внутрішню вставку, відповідно до корисної моделі, внутрішня вставка виконана у вигляді перфорованої перегородки і встановлена з можливістю перекриття каналу мундштука з боку порожнини оболонки курильного засобу.

Зазначені ознаки є істотними ознаками корисної моделі і забезпечують досягнення технічного результату – запобігання влученню часток непресованого курильного засобу в канал мундштука при заповненні оболонки курильного засобу і до рота курця при курінні.

Причинно-наслідковий зв'язок істотних ознак корисної моделі і технічного результату, що досягається, виявляється в наступному. Цигаркова гільза, що включає оболонку курильного засобу, дозволяє розмістити в ній курильний засіб. Порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки курильного засобу, дозволяє під час куріння доставляти дим з оболонки курильного засобу до рота курця, а внутрішня вставка, яка виконана у вигляді перфорованої перегородки і встановлена з можливістю перекриття каналу мундштука з боку порожнини оболонки курильного засобу, забезпечує запобігання влученню часток непресованого курильного засобу в порожнину мундштука при заповненні оболонки і до рота курця при курінні.

Таким чином, істотні ознаки корисної моделі знаходяться в причинно-наслідковому зв'язку з технічним результатом, що досягається.

Нижче наводиться опис корисної моделі з посиланням на креслення, на яких показано:

Фігура 1. Цигаркова гільза з внутрішньою вставкою, яка встановлена в каналі мундштука в розрізі.

Фігура 2. Цигаркова гільза з внутрішньою вставкою, яка встановлена в порожнині оболонки курильного засобу в розрізі.

Фігура 3. Цигаркова гільза, розріз А-А на фігурі 1.

Цигаркова гільза включає оболонку курильного засобу 1, порожнистий мундштук 2, канал 3 якого сполучений з порожниною 4 оболонки курильного засобу 1 і внутрішню вставку 5, яка виконана у вигляді перфорованої перегородки і встановлена з можливістю перекриття каналу 3 мундштука 2 з боку порожнини 4 оболонки курильного засобу 1. Внутрішня вставка 5 виконана з паперу і встановлена в каналі 3 мундштука 2. Як варіант, внутрішня вставка 5 може бути встановлена в порожнині 4 оболонки курильного засобу 1.

Цигаркова гільза працює таким чином. Порожнина 4 оболонки курильного засобу 1 наповняють курильним засобом. При курінні цигарки дим з порожнини 4 оболонки

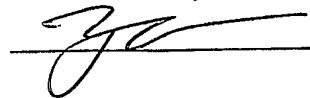
курильного засобу 1 через отвори 6 внутрішньої вставки 5, яка виконана у вигляді перфорованої перегородки і встановлена з можливістю перекриття каналу 3 мундштука 2 з боку порожнини 4 оболонки курильного засобу 1, надходить у канал 3 мундштука 2 і далі до рота курця (не показаний). При заповненні оболонки курильного засобу 1 непресованим курильним засобом, внутрішня вставка 5, яка виконана у вигляді перфорованої перегородки і встановлена з можливістю перекриття каналу 3 мундштука 2 з боку порожнини 4 оболонки курильного засобу 1, запобігає влученню часток непресованого курильного засобу з порожнини 4 оболонки курильного засобу 1 у канал 3 мундштука 2 і до рота курця (не показаний), що дозволяє знизити витрату курильного засобу і підвищити комфортність при курінні. Внутрішня вставка 5 може бути закріплена в каналі 3 мундштука 2 чи в порожнині 4 оболонки курильного засобу 1 за допомогою клею.

Цигаркова гільза, що заявляється, конструктивно проста і надійна в роботі, а внутрішня вставка, яка виконана у вигляді перфорованої перегородки і встановлена з можливістю перекриття каналу мундштука з боку оболонки курильного засобу, забезпечує запобігання влученню часток непресованого курильного засобу в канал мундштука при заповненні оболонки курильного засобу і до рота курця при курінні, що дає їй перевагу перед прототипом.

Заявники:



Ю.С. Білівітін



О.А. Гриневський

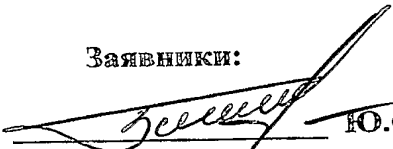
Формула корисної моделі.


Цигаркова гільза, що включає оболонку курильного засобу, порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки курильного засобу, і внутрішню вставку,

яка відрізняється тим,

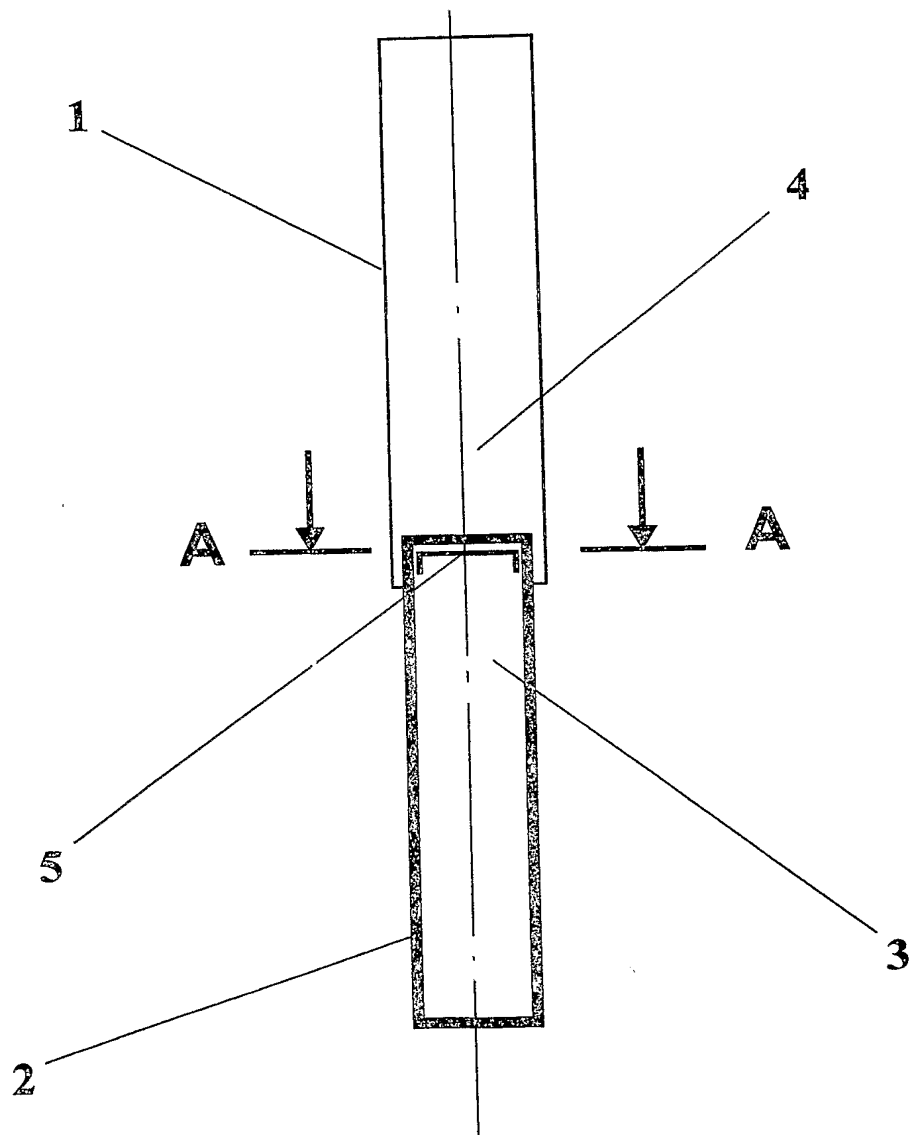
що внутрішня вставка виконана у виді перфорованої перегородки і встановлена з можливістю перекриття каналу мундштука з боку порожнини оболонки курильного засобу.

Заявники:

 Ю.С. Білівітін

 О.А. Гриневський

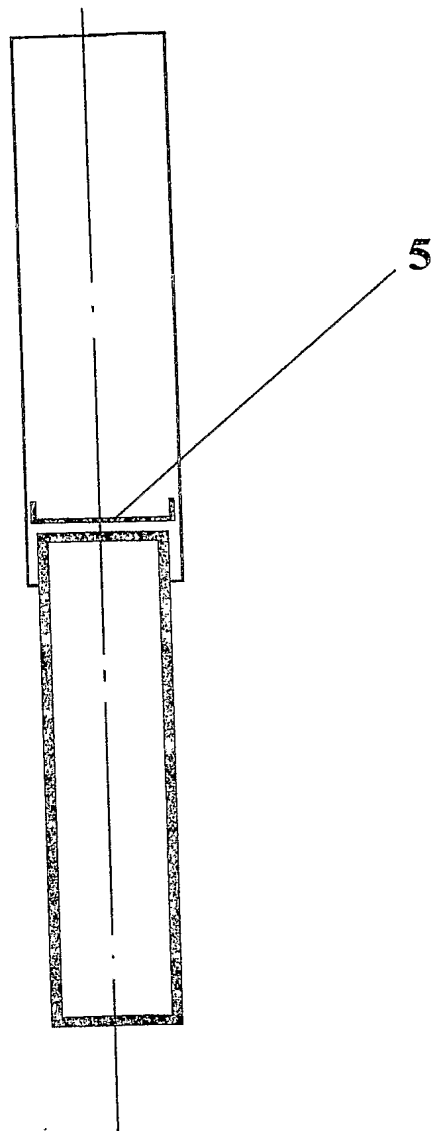
Цигаркова гільза



Фігура 1.

Білівітін Ю.С.
Гриневський О.А.

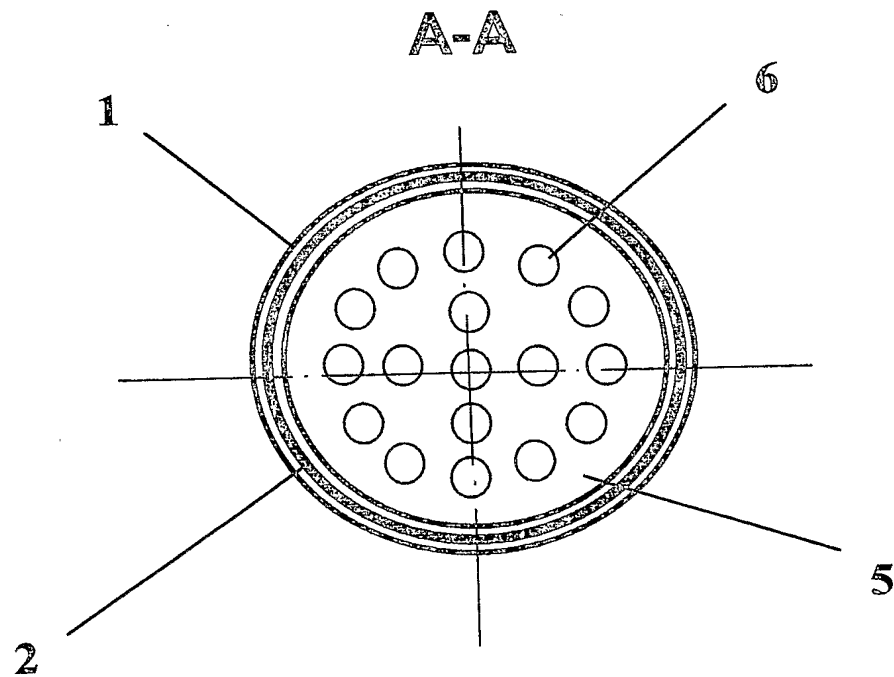
Цигаркова гільза



Фігура 2.

Білівітін Ю.С.
Гриневський О.А.

Цигаркова гільза



Фігура 3.

Білівітін Ю.С.
Гриневський О.А.

Реферат.

1. Об'єкт корисної моделі. Цигаркова гільза.

2. Область застосування. Товари народного споживання, а саме тютюнова і фармацевтична промисловості; може бути використана при виробництві цигарок будь-якого призначення.

3. Сутність корисної моделі. Цигаркова гільза включає оболонку курильного засобу, порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки курильного засобу, і внутрішню вставку, яка виконана у вигляді перфорованої перегородки і встановлена з можливістю перекриття каналу мундштука з боку порожнини оболонки курильного засобу.

4. Технічний результат. Запобігання влученню часток непресованого курильного засобу в канал мундштука при заповненні оболонки курильного засобу й у рот курця при палінні.

3 іл.